

LHDプラズマ実験予定表

作成者

田村直樹

実験日	本日の実験テーマ															
2021年 11月30日(火)	乱流と高速イオンの相互作用、RMP駆動ダイバータリミットサイクル振動、SOLにおける乱流応答															
実験番号	トピカルグループ					トピカルグループリーダー					トピカルグループサブリーダー					
1240	turbulence					徳澤季彦 [2217]					小林達哉/辻村亨/仲田資季 [2231/2023/2276]					
実験スケジュール	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
		励磁	[turbulence]										減磁			
実験内容、条件															入射ガス種	
[turbulence](09:45 ~ 18:45)ECH, NBI [9:50 - 12:20] 乱流と高速イオンの相互作用を調べる (田中謙治)。 [12:40 - 15:00] RMP印加時の磁気島幅とプラズマデタッチメントとの間の自励振動を調べる (小林達哉)。 [15:20 - 18:45] プラズマエッジの磁気島の位相を制御することで、エッジへの乱流拡散を制御する (徳澤)。 最大放電数: 180 シーケンス: 3分															H2,D2,He,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
2		CCW	3.9	2.5384	1.2538	100.0										
3		CCW	3.6	1.75	1.2538	100.0										
4		CCW	3.75	1.75	1.2538	100.0										
5		CCW	3.9	1.75	1.2538	100.0										
6	✓	CCW	3.6	2.85	1.2538	100.0	✓									
コンディショニング																
前夜GD: D2, Divクライオ: あり																
特記事項																
磁性体の持込規制(持込書類による確認) (turbulence)LID, BES, CXS, FTS, CTS, FIDA, MSE, DBS D2 GDは前の金曜日の実験後に実施する。 DivクライオON (2-I除く) ECHは各1 MW  【LHD実験実施時注意事項】 (id:626) 磁場: LIDコイル使用 (id:635) 磁場:サブクール(まとめ) : サブクールが必要 (id:656) ECH:off-axis入射 (まとめ)																

## 実験及び緊急時の体制

<実験体制>

<緊急時の体制>

	自衛消防隊 地区隊隊長	長壁正樹	[2180]	
実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	居田克巳/田村直樹	[2200, 2337]	
トピカルグループリーダー	記録確認	徳澤季彦	[2217]	
トピカルグループサブリーダー		小林達哉/辻村亨/仲田資季	[2231/2023/2276]	
放射線担当	放射線担当	小淵隆	[2302]	
ECH	制御室連絡員 A	吉村泰夫	[2204]	
NBI	制御室連絡員 B	池田勝則	[2207]	
ガスパフ・真空	電源系統把握	A/B		
低温				
中央制御		安井/小川、前野	[2306/2099, 2098]	
実験LAN		中村修/山本孝志	[2551/2553]	
データ処理		安井/小川、前野	[2306/2099, 2098]	
放電洗浄		増崎貴	[2168]	
	現場責任者	本体運転員責任者 (竹林)		
	現場連絡員	本体運転員		
[A]	ガスパフ・真空	電源系統把握	加藤ひろみ/中川翔	[2108/2103]
	低温		田上裕之	[2095]
[B]	ガスパフ・真空	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
	低温		大場恒輝	[2093]
[C]	ガスパフ・真空	電源系統把握	土伏悌之/千村大樹	[2102/2111]
	低温		野口博基	[2104]
[D]	ガスパフ・真空	電源系統把握	鈴木直之/田窪英法	[2109/2106]
	低温		鷹見重幸	[2089]

### 非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者:	榑原悟[2235]	(代行者) 今川信作[2120]
現場対応班長:	林浩己[2101]	(副) 鈴木直之[2109]
大型ヘリカル装置計画研究総主幹:	居田克巳[2200]	
大型ヘリカル装置計画実験統括主幹:	長壁正樹[2180]	

防災センター:	[1111]
制御室:	[2442, 2445]